



دهرمانه‌کاني به‌رزه فشاري خوین

ناماده‌کردن سه‌رپه‌رشتي کردن  
به‌رپوبه‌ري گروپ وکه‌نال‌ه‌کاني تايبه‌ت  
به دهرمان و زانياري پزيشکي  
سه‌رپه‌رشتي گشتي بابه‌ته‌کاني گشتي

د.اسماعيل لهک

0750 351 6143



**PHI Care**

2023



## Diuretic

نەم جۆرە دەرمانانە بەكاردى بۇ نۆمبۇنى پەستاقى خۇيىن

- Hydrochlorothiazide
- Furosemide
- Amiloride
- Chlorothiazide
- Sprinolactone

## Beta blocker

بەكاردىن بۇ بەرزى پەستاقى و شەقىقە و دلە راوگى

- Propranolol
- Carvidilol
- Atenolol
- Metoprolol
- Penbutolol
- Bisoprolol



گروپى دەرمانزانى Pharmacology

## Calcium channel bloker

بەكار دىن بۇدابەزىنى پەستاقى خۇيىن و نازارى سنگ و نارىكى لىدانى دل

- Amlodipin
- Nifedipine
- Filodipin
- Diltiazem
- Varapamil



**PHI Care**

## ناوی زانستی: Hydrochlorothiazide

ئەم دەرمانە لە گەل زۆریک لە دەرمانەکانی دابەزاندنی فشاری خوین بە کاردیت بەمەبەستی ئاسانتر دابەزاندنی زەخت و فشاری خوین وە ئەو کەسانەى ئاو لە لەشی دا کوډەبیتهوه، وەک ئاو دەرکەرێک لە قاچ سنگ، لەش وەک میز پیکەرێک کار دەکات بۆ دەرکردنی ئاو لە لەشدا.



۱\*۱

کاربگه‌ری لاوه‌کی

ناوه‌ برانده‌کانی

شیپوه‌کانی

کەم بونی کالسیۆم لە  
خوین دا، زۆربونی شه‌کر  
لە خویندا، بەرزبونه‌وه‌ی ترای  
گلاسید کۆلیسترۆل، لاوازی  
گیژبوون، سه‌رئێشه‌  
هیلاکی، بەرزبونه‌وه‌ی یۆریا،

– Hydrotz  
– Hyride  
– HydroCL  
– Esidrex

حه‌ب / 12.5, 25, 40, 100  
Mg



گروپی دەرمان‌زانی Pharmacology



## Extra Information



۱\*۱

## وئشيار به وريابه

گهر نقرست هه پيه به كاري مه هينه له كاتي  
 دوگيان نابيت به كار بهينريت، دكتور دوا بريار  
 ده دات له كاتي شيردان نابيت به كار بهينريت،  
 دكتور پسيپور به هه مان شيوه ده بي بريار  
 بدات له وانه پيه كار له شوفير بكات



گروپی دەرمان‌زانی Pharmacology

به کاردیټ له کاتی ناکاوی ئاو بچیتته  
سیه کانه وه، به کاردیټ دابه زاندنی فشاری  
خوین، ئاوساوی قاچ



۱\*۱

کاربگه‌ری لاوه‌کی	ناوه برانده‌کانی	شیوه‌کانی
که‌مبونی ماده کانزاییه‌کانی له‌ش وه‌کو کالسیۆم، توانای بیستن که‌م ده‌کاته‌وه، خورانی پیست	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Fumide</li> <li>_ Impugan</li> <li>_ Furix</li> <li>_ Lasix</li> </ul>	<p>حه‌ب / 20,40,80,500 Mg</p> <p>ده‌رزی / Mg 10</p>



گروپی ده‌مانزانی Pharmacology

## Extra Information



۱\*۱

وشیاربه وریابه

ئاگه داربه ئەم دەرمانه ریژهی کانزاکانی له شت بهردوام  
 کهم دهکات، بویه بو پشکنیی بهردهوام بچو، له کاتی  
 دوگیانی به کار نایهت، له کاتی شیرپیدان به کار نایهت



گروپی دەرمانزانی Pharmacology

## ناوی زانستی: Amloride

به کاردیت له کاتی ناکاوی ئاو بچیتنه  
سیه کانه وه، به کاردیت دابه زاندنی فشاری  
خوین، ئاوساوی قاچ



۱\*۱

کاریگه‌ری لاوه‌کی

سه‌ر ئیشه، گیژ بوون، وشک  
بونی له‌ش یان پیست

ناوه برانده‌کانی

- \_ Amilo care
- \_ Amifru
- \_ Midamor

شیوه‌کانی

حه‌ب / 5 Mg



گروپی ده‌مانزانی Pharmacology



## Extra Information



و شیار به وریا به

۱\*۱

بۆ ئافرهتی دوگیان به کاردیت، له کاتی پیوویست باشتتر  
 وایه دکتوری پسپۆر بریار بدات، بۆ ئافرهتی شیردهر  
 باشتتره به کار نهیهت چونکه به شیردا تیده په ریت  
 پیوسیتته کۆرپه له له ژیر چاودیری دابیت گهر هاتو  
 به کار هات، دوا بریار لای دکتوری پسپۆره، بۆ شوفیری  
 کاریگه ری کهم تا زۆر رهنگه ببی



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

# ناوی زانستی: Chlorothiazide

به کاردیت بو چاره سه رکردنی به رزی  
فشاری خوین، ئاوسان، شکستی  
دل، ناته واوی دل، میزنه کردن، نه خوشی  
جگه ر، ناته واوی گورچيله، نه خوشی شه کره



۱\*۱

## شیوه کانی

### ناوه برانده کانی

### کاریگه ری لاوه کی

حه ب / Mg 250,500  
ده رزی / 500 Mg/ml

گیژبوون، زیادبونی شه کری  
خوین، زیاد کردنی چه وری  
خوین،

\_ Diupress  
\_ CTD  
\_ Diuril



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## Extra Information



\*۱

ئاگەدار و وشياربه

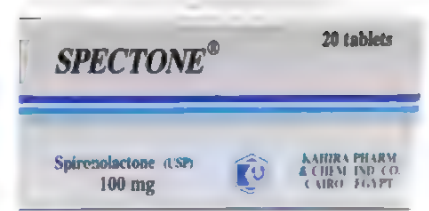
له کاتی دوگیانی زانیاری ئەوتۆنیە کهوا زیانی ههیه  
 یاخود نابەلام باشتەر له ژیر راویژ و پرسی دکتۆر  
 وەر بگیری، توێژینه وه کان ئاماژهیان کردوه، کهوا  
 ئەگه‌ری ههیه پیکهاته‌ی شیر بگۆریت له کاتی شیر  
 پێدان، بۆیه باشتەر وایه له ژیر چاودیری دکتۆر دابییت  
 دهرمان وەرگرته که، بۆ شۆفیری کاریگه‌ری ئەوتۆی نیه



گروپی دەرمان‌زانى Pharmacology

## ناوی زانستی: Sipronolactone

به کاردیٲ له کاتی به رزبونه وهی  
فشاری خوین له گهٲ ماده کانی فشاری  
خوین به کاردیٲ، فشاری خوین  
داده ربه زینیت، مه ترسی جه لته ی دل کم  
ده کاته وه، دژی ناریکی دل کار ده کات



۱\*۱

شیوه کانی

حبه / 25,50,100 Mg

ناوه برانده کانی

- \_ Lasilactone
- \_ Aidactone
- \_ Spirona
- \_ Sipnactone

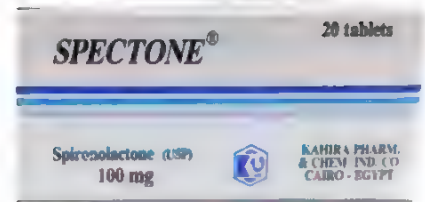
کاریگه ری لاهه کی

هه ست به گیژبوون  
ده که یت، نازاری ماسولکه، هه ست  
کردن به هیلاکی و ماندو  
بوون، نازاری مه مک و گه وره  
بوونی له هه ردو ره گه زدا، هه ستی  
پی کراوه، کهم تا زور



گروپی ده رمانزانی Pharmacology

## Extra Information



## و‌شیاربه و وریابه

۱\*۱

گەر له‌حاله‌تی تازه دو‌گیان بون دایت باشتره قسه  
 له‌گه‌ل دکتۆره‌که‌ت بکه‌یت، به‌بی راویژی ئه‌و وه‌ری  
 نه‌گریت، بریکی که‌م به‌شیردا تیده‌پهریت به‌لام  
 کاریگه‌ری ئه‌و تو‌ی نیه، به‌لام باشتر وایه راویژ  
 به‌دکتۆره‌که‌ت بکه‌یت له‌کاتی شیر پیدان، ره‌نگه  
 کاریگه‌ری که‌م تازۆری له‌سه‌ر شو‌فییری دروست بکات



گروپی ده‌رمان‌زانی Pharmacology



# كۆمەلەي دووھەم

## Beta blocker

بەكار دىن بۇ بەرزى پەستان و شەققە و دلە راوكن

- Propranolol
- Carvidilol
- Atenolol
- Metoprolol
- Penbutolol
- Bisoprolol



گروپى دەرمەنزانى Pharmacology

# ناوی زانستی: Propranolol

به کاردیت بو به رزی په ستانی  
خوین، ناریکی له لیډانه کانی  
دل، سنگه کوتی، ناته واوی ماسولکه ی  
دل، شه قیه، دله راوکی، خه موکی



۱\*۱

## شیوه کانی

کاربگه ری لاهه کی	ناوه برانده کانی	حبه /
که مېونه وهی لیډانی	Sumial Retared	Mg 10,20,40,60,80
دل، دابه زینی په ستانت	Propal	که پسول /
خوین، هیلنچ، سکچوون	Indolol	Mg 60,80,120,160
هیلاکی، خه و بینینی	Inderal	ده رزی / 1 Mg/ml
ناخوش		شروب / 4,8 Mg/ml



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## 2 ناوی زانستی: Propranolol

### Extra Information



وشيار به وريابه

۱\*۱

گهر جگهرت ته واو نيه يان گورچيله ت، نابيت  
له سهر منداليك تاقى بكرېته وه له خوار ۷ ساله،  
وه ههروه ها ده بېت ناگه دارى شه كرهش بيت، بو  
دوگيانى ده بېت دكتور دوا بريار بدات، له كاتى  
شير پيدان تواناى تيپه ربونى هه يه به لام  
كاريگه رى بو كورپه له نيه، له كاتى شوڤيرى  
توشى گيژبونت ده كات، هېلاكت ده كات



گروپى دهرمانزانى Pharmacology

به کاردیت بو دابه زاندنی فشاری  
خوین، وهک ته و او که ریکی بو دهرمانه کانی  
تری فشاری خوین، شکستی دل



۱\*۱

شیوه کانی

ناوه برانده کانی

کاریگه ری لاهه کی

حه ب /

3.125, 6.25, 12.25, 25  
Mg

\_ Carveratio  
\_ Carvill  
\_ Coreg  
\_ Kredex

گیژبوون، سه ریبه شه، بییه یزی  
هیپلنچ، نازار سک، که م  
خوینی، زور میز کردن، نارهق  
کردنه وه



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## Extra Information



وشیار به وریابه

۱\*۱

ئەگەر نەخۆشی سیبیه کانت ههیه، COPD ئەگەر  
دلت هیواش لێدەدات، لەکاتی شیردان نابیت  
بخوریت، زانیاری زۆرنیه لەسەری، لەکاتی  
شیردان نابیت بخوریت، کار لەشۆفیر دەکات  
ئەگەری ههیه توشی گێژبونی بکات



گروپی دەرمانزانی Pharmacology



# ناوی زانستی: Atenolol

به کاردیت بو چاره سهر کردنی  
په ستانی خوین، سنگه کوتی، سستی  
دل، ناریکی لیدانی دل



۱\*۱

کاریگه ری لاوه کی

ناوه برانده کانی

شیوه کانی

دل خاوبونه وه، گیژبوون  
ماندووی، خه و لیک تیچچون

– Alinor  
– Vascoten  
– Tensolol  
– Tenormin

حەب / Mg 25,50,100



گروپی دەرمانزانی Pharmacology



## Extra Information

۱\*۱

### وشیار به وریابه

نه گهر چه ساسیه ت به ماده که هه یه نه گهر  
 په ستانی خوینت نزمه ره چاوی نه مانه بکه پیش  
 به کارهینان له کاتی دوگیانی نابی بخوری، نابیت  
 به کار بهینریت بریکی کهم به شیردا تیده په ریت  
 کاریگه ری له سهر مندا ل دروست ده کا، باشتروایه راویژ  
 به دکتوری پسپور بکه یت، کار له شوفیر ناکات



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

# ناوی زانستی: Metoprolol

به کاردیت بوچاره سر کردنی به زی  
پهستانی خوین، سنگه کوتی سستی  
دل، ناریکی لیدانی دل، شه قیقه



۱\*۱

کاریگه ری لاوه کی

ناوه برانده کانی

شیوه کانی

بی خه ووی، هیواش لیدانی  
دل، هیلاکی، سکچون، قه بزی  
رسانه وه

\_ Toprol  
\_ Seloken  
\_ Lopressor  
\_ Betaloc

حه ب / 20,25,100,200  
Mg



گروپی ده زمانزانی Pharmacology

## Extra Information



و شیار به وریابه

۱\*۱

ئەگەر توشی تەنگە نەفەسی بویت، رەبۆتە، ترشەلۆک  
لەلاشەت زیادە، پەستانی خۆینت نزمە، لەکاتی دوگیانی  
دەتوانریت بەکار بهێنریت ئەگەر زۆر پێویستت بێ، لەژێر  
راویژی دکتۆری پەسپۆر، بەلام ۳ بۆ ۴ روژ پیش لە دایک  
بون ناخۆریت بەهیچ شیوەیەک، لەکاتی شیر پێدان کاتی  
زۆر پێویست بەکاردیت، لەکاتی شوڤی کەری کاربەری نیە



گروپی دەرمانزانی Pharmacology

# ناوی زانستی: Penbutolol

به کاردیت بو چاره سهر کردنی نه خوشی  
به رزبونه وهی په ستانی خوین، نه خوشی  
دل، شوکی دل، شکستی دل، ناریکی  
دل، نه خوشی سنگه کوژی



۱\*۱

کاربگه ری لاوه کی

سوربونه وه، دابه زینی په ستانی  
خوین، ماندوو بوون، زیاده بونی  
شه کری خوین، ناته واوی گه ده،  
ریخوله، گرژبونی بو ری هه وا

ناوه برانده کانی

– Betasimide  
– Levatol

شیوه کانی

حه پ / 20 Mg



گروپی دهرمانزانی Pharmacology



# ناوی زانستی: Bisoprolol

به کاردیت بو چاره سهر کردنی به رزبونه وهی  
فشار خوین، نه خوشی دل، ناریکی لیدانی  
دل، سنگه کوژی شکستی دل، وهه روه ها  
له دواي جهلتهش به کاردی،



۱\*۱

## ناوه برانده کانی

## شیوه کانی

کاریگه ری لاوه کی

حه ب / Mg 2.5.5.10

گیژبوون، سهر  
ئیشه، ماندوویی، تا، نازاری  
قورگ، گهروو، پژمین، لاوازی

- \_ Bisofar
- \_ Bisowell
- \_ Bisomax
- \_ Concor



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## Extra Information



۱\*۱

## وشیار به وریابه

دهتوانریت به کار بهینریت به لام به بی راویژی  
 دکتور به کار نایهت، باشتروایه دکتور ئاگه دارت  
 کاته وه له سود وزیانه کانی، زانیاری به رده ست  
 نیه کهوا به شیردا تیپهر ده بیت به لام کاریگه ری  
 نه وتوی نابی، بو شوفیری کاریگه ری نیه



گروپی دەرمانزانی Pharmacology

# كۆمەلەي سىيەم

## Calcium channel bloker

بەكار دىن بۇدابەزىنى پەستانى خونين و نازارى سنگ و نارىكى لىدانى دل

- Amlodipin
- Nifedipine
- Filodipin
- Diltiazem
- Varapamil



**PHI Care**

# ناوی زانستی: Amlodipine

به کاردیت بو چاره سه رکردنی به رزی  
په ستانی خوین بو که سییک که وا جه لدهی  
دلی جیگیره



۱\*۱

کاریگری لاهه کی

ناهه برانده کانی

شیوه کانی

سه ر ئیشه، خه والووی، گیژبوون  
قاج هه لئاوسان، کو بونه وهی ئاو  
له له شدا

- \_ Amlip
- \_ Amloratio
- \_ Amolong
- \_ Norvasc

حه ب / Mg 2.5, 5, 10



گروپی ده رمانزانی Pharmacology

## Extra information



۱\*۱

وشیار به وریابه

گهر به هوئی ناجیگیری دلوه ئاو له شدا کوپوته وه، نه و  
 ده بیت چاره سهر بکریت پیش به کارهینانی نه و  
 حه به له کاتی دوگیانی نابیت به کار بیت له کاتی شیرپیدان  
 یان واز له خواردنی حه به که بهینه یاخود واز له شیرپیدان  
 بهینه، نه ویش به هوئی که می زانیاری له سهری، نه گهر  
 گیژنابیت ده توانی شوفیری بکه ی دوا ی خواردنی حه به که



گروپی دهرمانزانی Pharmacology



# ناوی زانستی: Nifedipine

به کاردیت بو چاره سه رکردنی به رزی  
په ستانی خوین بو که سیک سنگه  
کوژی جیگیر و ناجیگیر، ره بو تازاری  
لهش، گرژبونی ماسولکه کانی دل



۱\*۱

کاریگه ری لاوه کی

ناوه برانده کانی

شیوه کانی

سه ر ئیشه، خه والووی، گیژبوون  
، خیرا لیدانی دل، ئاوسانی  
لهش، سوربونه وه

\_ Nifotab  
\_ Nifepin  
\_ Epilat  
\_ Adalat

حه ب / Mg 30,60,90  
که پسول / Mg 10,20



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## Extra Information



وشیار به وریابه

۱\*۱

له کاتی سکپری به کار دیت، به لām باشتړه له ژیر راویژی  
 دکتوری پسپور به کار بیت، که ئایا گونجاوه یا خود نا، له کاتی  
 شیر پیدان بریک کهم به شیردا تیده په ریت، کاریگری  
 نه وتوی بو کورپه له نیه، باشتړه لای دکتوری پسپور راویژی  
 وهر بگریت، له کاتی شو فیرو دواي خواردنی نه م حه به هه سنت  
 به گیژبون نه کرد، نه واده توانی شو فیرو بکه بیت



گروپی دەرمانزانی Pharmacology

به کاردیت بو چاره سه رکردنی به رزی  
په ستانی خوین بو که سیک که جه لده ی  
دلی جیگیره



۱\*۱

شیوه کانی

حبه / Mg 2.5,5,10

ناوه برانده کانی

- \_ Flopik XL
- \_ felohexal
- \_ hydac
- \_ Plendil

کاریگه ری لاوه کی

سوربونه وه سور هه لگه ران، سه ر  
ئیشه، دله کوتی، ئاوسانی  
پییه کان



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

## Extra Information



و شیار به وریابه

۱\*۱

نابیٔ به کار بیٔ گهر جه لته ی دلت ناجیگیره، نه گهر  
 جگهرت ته و او نیه، بو دوگیانی نابییٔ، نابییٔ  
 له گهل سندی بخوریٔ، له کاتی شیر پیدان نابییٔ  
 شیر بده یٔ به منداله که ت گهر خواردت نه م  
 حه به، ده توانییٔ کار له شو فی ر بکات



گروپی دهرمانزانی Pharmacology

# ناوی زانستی: Diltiazem

به کاردیت بو چاره سهرکردنی به رزی  
په ستانی خوین، ههروه ها بو سنگه کوژی  
به رده وام و دریژ خایه ن، ناته واوی  
گورچیه کان، خیرا لیدانی دل، شوکی  
دل، شکستی دل



۱\*۱

کاربگه ری لاوه کی	ناوه برانده کانی	شیوه کانی
گه وره بونی	_ Cardizem	حه ب و که پسول /
خانه کان، پروستات	_ Dilacor	30,60,90,120,180
هیواش لیدانی	_ Tiazim	Mg
دل، گیژبوون، سهر ئیشه	_ Altiazem	ده رزی / Mg/ml 25,50



گروپی ده زمانزانی Pharmacology

## Extra Information



وشیار به وریابه

۱\*۱

بۆ کاتی دوگیانی به کار نایهت، بۆ کاتی  
پیویست نه بی راویژ به دکتوره کهت بکه، گهر  
منداله کهت ته ندروست و سه لامه ته ده توانی  
به کاری بهیانی به راویژی دکتوری پسپور  
له کاتی شیر پیدان، بۆ شوفیری کاریگه ری نیه



گروپی دهرمانزانی Pharmacology



# ناوی زانستی: Verapamil

به کاردیت بو چاره سه رکردنی به رزی  
په ستانی خوین، دله کوتی، ناریکی  
لیدانی دل



۱\*۱

کاربگه ری لاهه کی

ناوه برانده کانی

شیوه کانی

سه ر ئیشه، خه والووی، گیژبوون  
قه بزی، هیلنج خوران، هیلاکی و  
هه لئوسانی پییه کان

\_ Danistole  
\_ Calan  
\_ Verelan  
\_ Isoptine

حه ب و که پسول /  
Mg 40,80,120,240  
ده رزی / 5,2 Mg/ml



گروپی ده رمانزانی Pharmacology

## Extra Information



۱\*۱

وشیاربه وریابه

ئەگەر جگەرت تەواو نیە، ئەگەر لێدانی دلت نزمە،  
 بۆدایکانی شیردەر دکتۆر دەبێ دوا بریار بدات، چونکە  
 توانای تیپەربونی هەیه بەشیردا، لەکاتی دوگیانی  
 وریابن دکتۆر دەبێ بریار بدات بەهۆی ئەوەی رێژەی  
 کالسیۆم کەم دەکاتەوێ لێدانی دلت نزم دەکاتەوێ یان  
 کەمی دەکاتەوێ، بۆ شۆفیری کەم تا زۆر کاریگەری دەبێ



گروپی دەرمانزانی Pharmacology

## رېژهې ئاسايى فشارى خوښ

BLOOD PRESSURE CATEGORY	SYSTOLIC mm Hg (upper number)		DIASTOLIC mm Hg (lower number)
NORMAL	LESS THAN 120	and	LESS THAN 80
ELEVATED	120 – 129	and	LESS THAN 80
HIGH BLOOD PRESSURE (HYPERTENSION) STAGE 1	130 – 139	or	80 – 89
HIGH BLOOD PRESSURE (HYPERTENSION) STAGE 2	140 OR HIGHER	or	90 OR HIGHER
HYPERTENSIVE CRISIS (consult your doctor immediately)	HIGHER THAN 180	and/or	HIGHER THAN 120

دهرمانه‌کانی به‌رزه فشاری خوین

ناماده‌کردن سه‌رپه‌رشتی کردن  
به‌رپوبه‌ری گروپ وکه‌نال‌ه‌کانی تایبه‌ت  
به‌دهرمان و زانیاری پزیشکی  
سه‌رپه‌رشتی گشتی باب‌ه‌ته‌کانی گشتی

د.اسماعیل له‌ک

0750 351 6143



**PHI Care**

2023



